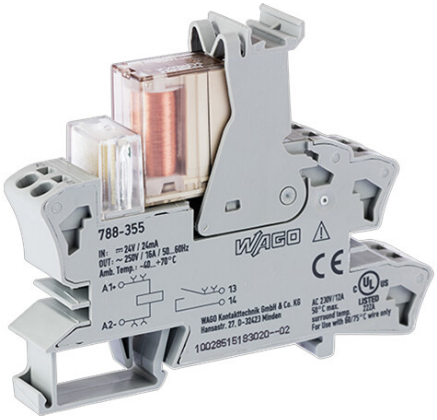
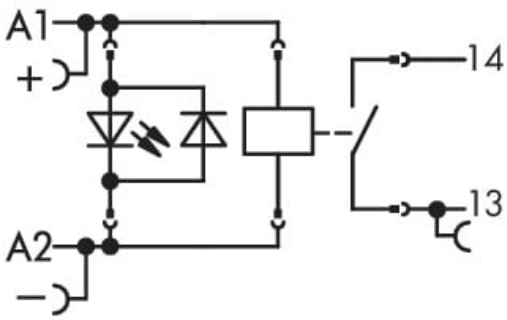
# Datový list | Obj. č.: 788-355

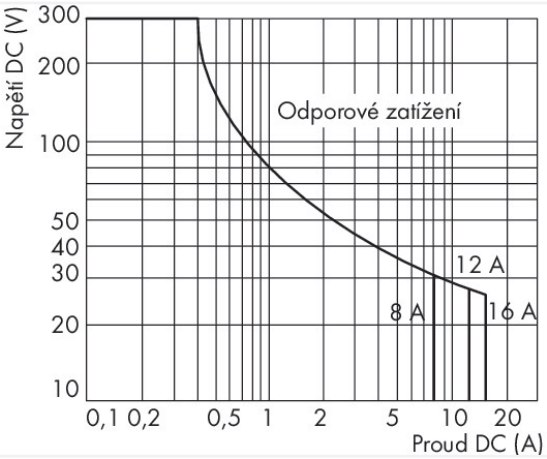
Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 spínací kontakt; Mezní trvalý proud 16 A; Pro světelné zdroje; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; 2,50 mm²; Šedá

https://www.wago.com/788-355

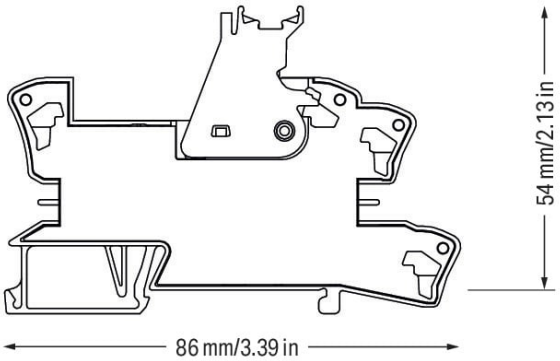



Barva: Šedá




DC load limit curve




Rozměry v mm

## Poznámky

| | |
|---|---|
| Bezpečnostní informace | V případě napětí přes 250 V je nutné mezi sousedícími reléovými moduly za účelem dodržení zesílené izolace použít přepážku (např. 209-191). |
| Upozornění | Reinforced insulation between coil and contacts<br><br>Indukční spotřebiče musejí být na ochranu reléových cívek a kontaktů tlumeny účinným ochranným obvodem. |

## Technické údaje

### Řídicí obvod

| | |
|---|---|
| Jmenovité vstupní napětí $U_N$ | DC 24 V |
| Rozsah vstupního napětí | -15 … +20 % |
| Jmenovitý vstupní proud při $U_N$ | 22 mA |

### Zapojení zátěže

| | |
|---|---|
| Počet spínacích kontaktů | 1 |
| Materiál kontaktů (relé) | $AgSnO_2$ |
| Mezní trvalý proud | 16 A |
| Zapínací proud (ohmický) (max.) | (AC) 120 A / 0,02 s; (AC) 25 A / 4 s |
| Spínací napětí (max.) | AC 250 V |
| Spínaný výkon (ohmický) (max.) | AC 4000 VA; DC (viz křivku mezního zatížení) |
| Reakční doba (typ.) | 8 ms |
| Doba odpadu (typ.) | 2 ms |
| Doba odskoku (typ.) | 2 ms |
| Mechanická životnost | 30 x $10^6$ spín. cykl. |

## Signalizace

| | |
|---|---|
| Indikátor stavu | Červená LED dioda |

## Bezpečnost a ochrana

| | |
|---|---|
| Návrhové napětí | 250 V |
| Jmenovité rázové napětí | 4 kV |
| Stupeň znečištění | 3 |
| Dielektrická pevnost, řídicí/zátěžový obvod (AC, 1 min.) | 4 kVrms |
| Dielektrická pevnost, rozepnutý kontakt (AC, 1 min.) | 1 kVrms |
| Bezpečnostní informace | V případě napětí přes 250 V je nutné mezi sousedícími reléovými moduly za účelem dodržení zesílené izolace použít přepážku (např. 209-191). |
| Třída ochrany | IP20 |

## Údaje o připojení

| | |
|---|---|
| Připojovací technika | Push-in CAGE CLAMP® |
| Plný vodič | 0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG |
| Jemně laněný vodič | 0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG |
| Délka odizolování | 9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 palců |

## Geometrické údaje

| | |
|---|---|
| Šířka | 15 mm / 0.591 palců |
| Výška | 86 mm / 3.386 palců |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 64 mm / 2.52 palců |

## Mechanické údaje

| | |
|---|---|
| Způsob montáže | Lišta DIN 35 |

## Údaje o materiálu

| | |
|---|---|
| Barva | Šedá |
| Požární zatížení | 0,928 MJ |
| Hmotnost | 51,5 g |

## Požadavky na prostředí

| | |
|---|---|
| Teplota okolního vzduchu (provoz při $U_N$) | -40 … +70 °C |
| Teplota okolního vzduchu (provozní teplota) pro UL | -40 … +50 °C |
| Teplota okolního vzduchu (skladování) | -40 … +70 °C |
| Teplota pro zpracování | -25 … +50 °C |
| Rozsah teplot připojovacího kabelu podle EN 61010-2-201 | ≥ ($T_{ambient}$ + 20 K) |

## Normy a předpisy

| | |
|---|---|
| Normy/předpisy | EN 61010-2-201<br>EN 61810-1<br>EN 61373<br>UL 508 (max. 10 A) |


Pokračování na další straně

## Obchodní údaje

| | |
|---|---|
| Product Group | 6 (INTERFACE ELECTRONIC) |
| eCl@ss 10.0 | 27-37-16-01 |
| eCl@ss 9.0 | 27-37-16-01 |
| ETIM 8.0 | EC001437 |
| ETIM 7.0 | EC001437 |
| PU (SPU) | 15 (1) ks |
| Druh balení | Box |
| Země původu | DE |
| GTIN | 4045454352103 |
| Číslo celního tarifu | 85364900990 |

## Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| RoHS Compliance Status | Compliant,No Exemption |

## Atesty/certifikáty

### General approvals

| Schválení | Standardní | Název certifikátu |
|---|---|---|
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-stelle | TP TC 004/2011 | EAC RU C-DE.AM02.B.00122/19 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI-ONS) | UL 508 | E175199 Vol.1 Sec.6 |

### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

| Schválení | Standardní | Název certifikátu |
|---|---|---|
| EU-Declaration of Confor-mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

## Ke stažení

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 788-355

### Documentation

**Instruction Leaflet**

| | | |
|---|---|---|
| Sockets with Elementa-ry Relay/ SSR | V 1.0.1<br>09.10.2020 | pdf<br>2271.22 KB |

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 788-355

### CAE data

EPLAN Data Portal
788-355

WSCAD Universe
788-355

ZUKEN Portal 788-355

# 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Volitelné příslušenství

### 1.1.1 Dutinka

#### 1.1.1.1 Dutinka



Obj. č.: 216-241
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá

Obj. č.: 216-242
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



Obj. č.: 216-243
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená

Obj. č.: 216-244
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá

Obj. č.: 216-542
Dvojitá dutinka; Objímka na 2 × 1 mm² / AWG 2 × 18; Červená izolace; Délka 12 mm; Červená

### 1.1.2 Indikátory

#### 1.1.2.1 Indikace stavu

Obj. č.: 788-120
Příslušenství pro reléové moduly; Červený indikátor provozu; Jmenovité provozní napětí DC 24 V

### 1.1.3 Můstek

#### 1.1.3.1 Můstek

Obj. č.: 788-113
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 859-402
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 788-118
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 788-114
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 788-115
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 788-116
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 788-117
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Světle šedá

## 1.1.4 Nástroj

### 1.1.4.1 Ovládací nástroj

Obj. č.: 210-720
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 1.1.5 Značení

### 1.1.5.1 Dvojitý popisovací adaptér

Obj. č.: 209-128
Adaptér; Šedá

### 1.1.5.2 Ochranný pásek



Obj. č.: 209-184
Ochranný pásek; Transparentní

### 1.1.5.3 Označovač



Obj. č.: 793-501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 793-502
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-503
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-504
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-505
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 2009-115
WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 209-183
Zásuvný štítek; Bílá

### 1.1.5.4 Popisovací pásek

Obj. č.: 2009-110
Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

### 1.1.5.5 Popisovací přístroje

Obj. č.: 210-110
Popisovač


Pokračování na další straně

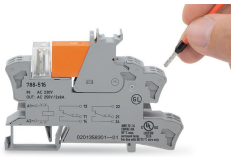
### 1.1.5.6 Skupinový nosič označení

Obj. č.: 209-145
Nosič skupinového označení; Bílá

Obj. č.: 249-105
Nosič skupinového označení; Šedá

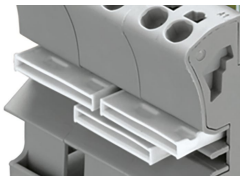
## Pokyny k instalaci

### Připojení vodiče



Připojení vodiče

### Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstky.

### Značení

Značení pomocí univerzálních štítků WMB a nosičů skupinového označení.